



Conferencia 2004 de Recepción Directa de Data de Satélites: una década en transición.

Conferencia sobre Usos, Asistencia e Impactos en la Recepción Directa de los Satélites de la NOAA en la AR III.

Meteoróloga Beatriz Lesa

Directora Meteorología Aeronáutica del Uruguay



Usos, asistencia e impactos en la recepción directa de los satélites de la NOAA en la AR III.

- Usos en la región de los datos de los satélites de NOAA.
- Como puede asistir la NOAA a nuestra región durante la transición a los nuevos sistemas?
- Los impactos a la región por los cambios de los sistemas satelitales de la NOAA.



Usos, asistencia e impactos en la recepción directa de los satélites de la NOAA en la AR III.

Principales usos en la Regional III

Área de tiempo severo, áreas de visibilidad reducida, temperatura de superficie (mar y terrestre), nubes de ceniza volcánica, incendios forestales, sondeos, detección de rayos, áreas CAT, vientos en altura, caudal de ríos y arroyos, corrientes marinas, estimación de precipitaciones de origen convectivo y estratiformes, diferenciar nubes de nieve, determinar derrames de petróleo en áreas oceánicas, visualización de vegetación, témpanos a la deriva, diferenciar cirrus de topes de CB, áreas con probabilidad de englamamiento.



Usos, asistencia e impactos en la recepción directa de los satélites de la NOAA en la AR III.

Satélites que mas se utilizan en la AR III.

Los satélites geoestacionarios y polares, en particular con la serie GOES.



Usos, asistencia e impactos en la recepción directa de los satélites de la NOAA en la AR III.

La asistencia necesaria para la AR III

- Apoyo para la transferencia de conocimientos y tecnología con un plan de capacitación, diseñar una plataforma que sea compatible a los equipos con que cuenta cada país.
- Actualización de los equipos receptores.
- Apoyo de la NOAA con software libre para permitir reemplazar las deficiencias del actual soporte lógico.



Usos, asistencia e impactos en la recepción directa de los satélites de la NOAA en la AR III.

Los impactos por los cambios de los nuevos sistemas satelitales.

- No se conocen con exactitud cuales podrían ser los impactos de los satélites NOAA.
- Se verán disminuidos algunos productos para el pronóstico del tiempo obtenido a través del sistema WAFS.
- Disminución de la utilización de un sistema que opera bajo APT pero se espera poderlo paliar con la utilización de equipos GVAR.



Usos, asistencia e impactos en la recepción directa de los satélites de la NOAA en la AR III.

Conclusiones.

- Fuerte inversión por nuestros países, en la actualización de los equipos receptores.
- Problemas financieros en los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos.
- Escasa información de los sistemas, equipos, herramientas, productos y su utilización.
- Se necesita formación permanente sobre los sistemas.



Usos, asistencia e impactos en la recepción directa de los satélites de la NOAA en la AR III.

Conclusiones.

- Normalización de los sistemas (equipos, productos etc.) para toda la AR III.
- La información soporte y apoyo en español.



Usos, asistencia e impactos en la recepción directa de los satélites de la NOAA en la AR III.

Referencias

• Argentina



• Bolivia



• Brasil



• Colombia



• Peru



• Venezuela





Usos, asistencia e impactos en la recepción directa de los satélites de la NOAA en la AR III.

Técnica Clase II Orientación Sinóptica Meteoróloga Beatriz Lesa

Directora de la Dirección de Meteorología Aeronáutica de la Dirección Nacional de Meteorología del Uruguay.

Correo Electrónico: beatrizlesa@adinet.com.uy

Teléfono: 054 022001807

Muchas Gracias.